HOLBORN 7100
Geavanceerde hardware en software.



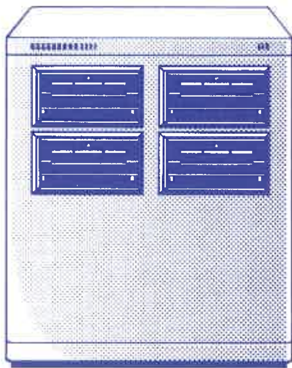
Het systeem 7100 is inzetbaar vanaf een single-user tot aan een systeem met 2 terminals al dan niet gekoppeld via telefoonverbindingen. Door middel van het interactief, multi-user, multi-task systeem kunnen gebruikers op 2 terminals tegelijkertijd verschillende programma's aanroepen, terwijl op al hun vragen direct antwoorden worden gegeven. Ook als maar één terminal is aangesloten kunnen toch tegelijkertijd meerdere processen lopen, zodat het tijdens het printen van een overzicht mogelijk is om gegevens op te vragen zonder dat het printen onderbroken wordt.

Het systeem 7100 biedt dáár oplossingen, waar computers die tot nu toe in staat waren het probleem op te lossen, te duur waren. Het systeem kan worden ingezet bij voorraadbeheer, boekhouding, persoonlijke brieven schrijven en vele andere toepassingen.

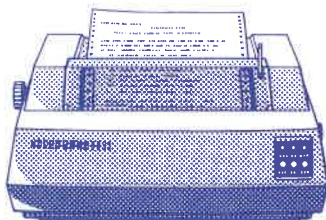




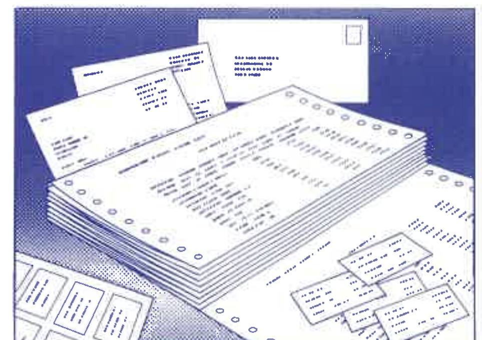
Bedieningsgemak
Er is veel zorg besteed aan het bedieningsaspect. Met name door het gebruik van een computerpen en door het stellen van vragen op overzichtelijke formulieren is én de inwerktijd kort én de kans op het maken van fouten klein.



De processor
De Holborn 7100 maakt gebruik van moderne microprocessoren, met alle voordelen van dien als: systeemafmetingen, opgenomen vermogen (ca. 30 W) en prijs. De centrale processor heeft hoofdzakelijk een supervisorfunctie, terwijl alle data-transporten buiten de processor om verlopen, evenals complexe berekeningen. Dit resulteert voor de gebruiker in een korte responstijd. Alle in- en output vanuit de computer gaat ook buiten de processor om, en verhoogt daarbij de efficiëntie. Nadat in/output transport naar b.v. een disk of terminal is opgestart, wordt, tijdens het data transport, de processor gebruikt om andere taken uit te voeren.



Printer
Het systeem 7100 maakt gebruik van een aantal interface adapters, zodat diverse soorten printers kunnen worden aangesloten.



Data-communicatie mogelijkheden

Data-communicatie is mogelijk, zowel op asynchrone wijze, als met een aantal veel voorkomende synchrone alternatieven.

Voorzieningen die de betrouwbaarheid opvoeren

- Zonder verlies van data mag de netspanning even wegvallen.
- Zelftest van de programmacode op verminkingen na inschakelen van de spanning.
- Zelftest van de terminal na inschakelen.
- Zelftestmogelijkheden van de printer.
- Detectie van storingen van de terminal vanuit de computer.

Foutdiagnose

Via een speciale modeminterface is een terminal te koppelen die dienst doet als operator console. Met deze faciliteit kan Holborn via de telefoon of ter plaatse diagnoses stellen in de computer van de gebruiker, hetgeen resulteert in een snel localiseren van de fout en het verhelpen van de storing. Ook kan deze terminal door de gebruiker als remote-control-panel worden gebruikt.

Technische specificaties 7100

Z80A microprocessor familie.
2 terminal aansluitingen, standaard asynchroon.
1 printer aansluiting, parallel interface, Centronics compatible.
72 K intern geheugen, uitbreidbaar tot 200 K.
2,5 M byte extern geheugen, uitbreidbaar tot 10 M byte.
Keuze uit het Holborn operating systeem of MP/M II.

HOLBORN COMPUTERS

Holborn Computers BV. Steenriet 16, 7512 PD Enschede. Tel. 053-334335. Telex 72231